## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIAĻS	ID NO.	QATE
FEE DETERMINATION	mel.		04/04/01
O.I.P.E. CLASSIFIER	15/	32	4/30
FORMALITY REVIEW	ATT	KV11	25 30 01
RESPONSE FORMALITY REVIEW			
		l	

## **INDEX OF CLAIMS**

•	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

			1					÷	- (			311 1		nerai	) <sup>1</sup> 	Res	cețe tric	e ted				0			•••••		•••••	••••	••••	. App . Obje		d
	a	eim	Ι					De	te			_	_	]	C	aim	L				Da	te			_		٦	ſ	Cla	um.	_	_
1	Sha	Ortgine	000	10	3										Finai	15 Original								ŀ				ſ	Fina	Original		
۱	$\vdash$	2		1	1.	十	7	_	t	t	╁	╁	+	1	$\vdash$	52	$\vdash$	H	┞	┢	┢	╁	╁╴	╁	╁	+	1	ŀ	_	102	╀	+
ı		3		$\mathbf{I}$		I					T	I	L	]		53			Γ					Г	1	Τ	1	ŀ	_	103	十	t
	Ľ	4		T	$\prod$	4	4	_	L	L	Ļ	L	L	]	Г	54			F		Г					Γ	]			104	上	1
		5 8	-	╀	₩.	+	-		╀	╀	╀	╀	╁-	┨	-	55 56	L	⊢	┝	┞	┞	L	├-	┞	╀	┞	4	-	_	105	L	1
Ž,	_	7	H	$^{\dagger}$	Н	+	+		╁	╁	╁	╀	╁	1	$\vdash$	57	Η.	$\vdash$	┝	┢	┝	H	┝	┝	╂╌	┝	1	+		106 107	╄	+
-	_	8	H	Н	H	$\dagger$	+		t	╁╴	+	╁╴	t	1	H	58		┝	H	H	╁╴	-	┢	┢	H	H	1	ŀ	_	108	╀	÷
.		9	П	11	1	1	1				1	T	T	1		59				Г	✝	1	1	T	Η	H	1	ŀ	_	109	十	t
		10		Ц	1	I	I					L	L	]		60											]	t	7	110	†	†
		11	ш	Щ	1	4	4		L	<u> </u> _	Ļ	L	_	4	┕	61	_			L		L	L	L	L	Ĺ	]	Ë		111	L	Ī
		12 13	_	₩	+	+	4		┞	L	╀	╀	╀	ł	<u> </u>	62 63	_		L	L	L	L	L	_	L	L	1	L		112	Ļ	1
	_	14	++	╫	╁	╁	+		H	⊢	╀	╁	╀	1	⊢	64			H	H	H	H	H	-	H	⊢	1	ŀ	_	113	+	4
	_	15	_	Ħ	+	+	+	_	┝	┝	╁	╁	╁	1	Η.	65	$\dashv$		-	┝	-	┝	┝	Н	$\vdash$	-	1	H		114 115	╀	╁
200		16		Ħ	†	+	1	_	-	H	t	t	✝	1		66	-		-	-	-	$\vdash$	┝	H		$\vdash$	1	H	_	116	╁	t
ķ		17	П	$\coprod$	I	I					T	T	Τ	1		67	$\neg$	_	Τ	Г		Г	Г		•	Г	1	r	_	117	t	t
		18		Щ	1	1	1				L	Г		]		68											]	L		118		Ī
	_(	19	-	41	4	4	4		Ŀ	Ĺ	L	L	L	]		69				L			L		7	L	1			119	L	Ι
100	1_	20	Н	Ш	1	4	4	_	L	L	L	L	L	1	Ш	70	_	_			Ц	_		-	L	L	ļ	L		20	L	L
	_	21 22	H	#	+	+	+	_	L	L	┞	┞	L			71	4	_		Щ	Ц	L	_		Ŀ	L	1	L	_	121	Ļ	ļ
	-	23	H	Н	╀	╁	╁	$\dashv$	Н	⊢	╁╴	Ͱ	┝	{ !	Н	72 73	$\dashv$		H	H	Н	_	<u> </u>	Н	Н	Ļ	1	H		22 123	⊢	╀
- 1	7	24	H	Ħ	t	╅	†	┪	H	H	H	┞	╁		Н	74	┪	-	Н	Н	Н	Н	H	-	Н		ł	H	_	24	╁	╀
	_	25	Ħ	Ħ	1	†	1		Т		H	1	Г		Н	75	1		Н	Н	$\vdash$				Н		i	-		25	┢	t
L		26	Π	$\coprod$	Γ	T	Ī						Г			76									П	Т	1	T		26	T	t
		27	Щ	Ц	Ļ	1	1	_	П	L	L	L				77											]		_	27		Γ
-	-	28 29	₩	#	+	+	4	$\dot{-}$	Ц	ļ.,	_	L	_		Ц	78	4	_		_		Ц			Ц			L	_	28	L	Ļ
ł	-	30	₩	₩	╀	╀	+	-	Н	<u> </u>	┞	-	-		_	79 80	4	_		Н	$\dashv$	Ц				_	1	-	_	29	-	1
ł	-	31	╫	╫	╁	╁	+	$\dashv$	-	⊢		H	H		Н	81	+	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	Н	-	_	-		ł	-	_	30	┝	╀
	_	32	It.	Ħ	✝	+	†	٦	Н	H	$\vdash$	-	-			82	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	-	Н	_	Н	-		$\vdash$	_	32	┢	t
l		33	V	Ĭ	1	T	†	٦	П	_	Г				_	83	+	┪	T	Н	٦			H	Н	Н		r	_	33	✝	t
- [		34		L	Γ	T	Ţ									84	J										1		1	34	Γ	Ī
ŀ	4	35	┡	L	╀	+	4	4		_	L					85	1										1			35	L	L
}	-	36 37	L	-	╀	+	+	4			-	H	_		_	86	4	_	_	_	Ц	_	_	4	Ц			L	_	36	_	L
ŀ	$\dashv$	38	H	┝	╁	╁	+	┥	-		-	-	H			87 88	+	┩	ᅱ	-	4	-	-	_	Щ		l	$\vdash$	_	37 38	H	╀
Ì	ᅥ	39	Н	╁╴	╁	+	+	+	$\dashv$	_	┝	┝	-			89	+	┥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-		Н	Н		Ͱ		39	-	Ͱ
.	٦	40		r	1	†	†	7	ヿ	_		Н			_	90	+	1	┪	$\exists$	┪	┥	$\dashv$	-				H	_	40	H	t
Ī		41		Г	1	T	t	7							$\rightarrow$	91	7	┪	ᅦ		7	$\neg$	-	٦	7	-	l	H	-	41	Н	H
	$\Box$	42			L	1	Ť				П		Т			92	1	7	┪		7	┪	┪	_				卜	ħ	42	Г	r
ļ	4	43			Г	L	Ι									93			$\Box$		٦	$\exists$					ı		1	43		
	4	44	_	L	L	L	1	_	_		_	Ц				94	$\perp$	$\Box$				$\Box$							_	44		Ĺ
ŀ	-	45 46	_	L	+	+	1	4	_	_	Щ	Ц			$\rightarrow$	95	4	4	_	_	_			_	_]			L	-	45	igsqcut	L
ł	_	46 47	_	-	-	╁	╀	+	-		Н	Н	$\vdash$		_	96	+	4	$\dashv$		-	4	_	4	_	_		H	-	46		-
ŀ	_	48	_	┝	╁	+	+	+	-	-	Н	Н				97   98	+	+	$\dashv$	4	4			-	4			H	-	47 48	$\vdash$	-
t		49	_	┢	1	t	十	7		-	$\vdash$	$\dashv$			_	99	+	┪	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	-	┥	$\dashv$		卜	-	49	H	H
[	$\Box$	50				I	I	1						į		00	士	1		╛	J		_	_	7			t	Ť	50		

Ctalm	<u></u>		-						_			
101	۳		$\vdash$	<del>-</del>	_	_	Da T	ite	_	_	,	_
101	ā	Original										
102	┝		⊢	┝	╁	╀	╀	+	┞	┡	┞	Ļ
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   131   131   131   132   133   134   135   136   137   137   138   139   130   131   134	H		⊢	┝	╁	╁	╀	╀╌	⊢	┞	┞	┡
104	H		$\vdash$	⊢	╀	╀	╀╌	+-	╀	⊢	┞	L
105   106   107   108   109   110   1110   1111   112   113   114   115   116   117   118   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   149	$\vdash$	I — I	⊢	⊢	╀	╄	╀	╁	├-	┞	ļ	L
106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   126   127   128   128   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   137   138   137   138   139   134   144   145   144   145   144   145   144   145   146   147   148   149	$\vdash$	105	-	⊢	╁	╁╌	╁	╀	╀	╀╌	⊢	<b>├</b> -
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   138   139   130   131   132   133   134   135   136   137   137   138   137   138   139   134   144   145   146   147   148   149	$\vdash$		-	┢	╁	╁	╁╴	╁╴	⊢	┝	┝	┝
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   128   127   128   129   133   134   135   136   131   132   133   134   135   136   137   138   138   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149			Н	H	╁	╁	╆	╁	╌	┢	┝	┝
110			Т	Н	t	╆	✝	⊢	-	┢	┪	⊢
110	$\vdash$	109	_	_	t	✝	╆	1-	$\vdash$	┢	┝	┝
111			-	-	T	t	$^{+}$	†-	1	┢-	┢	╁
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147				Г	T	1	T	1	t	┢	1	┢
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149				Г	Г	1	T	T			Т	H
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149		113			Г	Г	Т	T	1	1		r
116					Г	Т	Т	Г	Ι_	Г	Г	Г
117		115			Γ	Г	Г	Г	Γ	Г		Г
118						Π	Г	Г		Γ		Г
119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145			٠.		,						Г	Г
120					,,	Ŀ				1		Г
121	-			·		Ŀ			100			
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149		120			Γ			Γ		Г	Г	Г
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149		121						Г	_			-
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149									ŀ			
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144		123										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148		124		٠,		L						
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	╝		L	L						
1128			_	_	Ĺ	匚	L					
1129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 148			_		L	_	L.				Ц	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 149			_		_	L_	<u> </u>	L	Ш	Ŀ	Ш	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 146			4		<u> </u>	<u> </u>	L	_	Щ	Ŀ	Ц	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 146 147			4	_	L	<u> </u>	L	_	Ш	Щ	Щ	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 147			4	_	L	<u> </u>	├-	-	Н	Щ		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 147	{	34	{	_	L	H	H	H	-	Н	Н	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		33	-	-	_	$\vdash$	⊢	H	-		-	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 149			+	٦	Н	⊢	-	⊢	$\dashv$	Н	Н	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 148			+	-	-	-	-		$\vdash$	-	Н	Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 146 147	_		+	-	Н	H	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н	Н	Н
140 141 142 143 144 145 146 146 147	-{	38	┪	=	Н		H	H	$\vdash$	$\vdash$	H	Н
140 141 142 143 144 145 146 146 147	-[	39	7			$\vdash$	H				Ħ	Н
145 142 143 144 145 146 146 147	-	40	┪			Ε.	_					
142 143 144 145 146 147	- [	41	7	-		H	_	Н			_	Н
143 144 145 146 147 148			+	$\dashv$	H	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
144 145 146 147 148		43	+	-	-	Н	Н	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
145 146 147 148			+	٦	ᅥ	H	Н	П	$\dashv$	$\dashv$		$\exists$
146 147 148 149	- 1	45	+	$\dashv$	٦	Н	Н	Н		$\dashv$	一	$\dashv$
147 148 149	-	46	寸	$\dashv$		Н	П	Н		٦		
148	1	47	7	7	_	П	П	П	$\neg$	$\exists$	$\neg$	ᅥ
149			+	┪	$\neg$	٦		T		ᅥ	7	$\neg$
150	7	49	1	╗						$\exists$		
	Ī	5Q	1									

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

If more than 150 claims or staple additional shee